

**PERUBAHAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN LITERASI SAINS SISWA
SMP PADA PENERAPAN PEMBELAJARAN IPA BERBASIS *SOCIO-
SCIENTIFIC ISSUES* (SSI)**

TESIS

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk
memperoleh gelar Magister Pendidikan Ilmu
Pengetahuan Alam



Oleh

**SEPTRI RAHAYU
NIM. 1503247**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

PERUBAHAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN LITERASI SAINS SISWA
SMP PADA PENERAPAN PEMBELAJARAN IPA BERBASIS *SOCIO-
SCIENTIFIC ISSUES* (SSI)

Oleh
Septri Rahayu

S.Pd Universitas Sriwijaya, 2014

Tesis diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister
Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam

© Septri Rahayu 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Juli 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang,
difotocopy, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

HALAMAN PENGESAHAN TESIS

SEPTRI RAHAYU

PERUBAHAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN LITERASI SAINS SISWA SMP
PADA PENERAPAN PEMBELAJARAN IPA BERBASIS *SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES*
(SSI)

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I

Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd.
NIP. 195803011980021002

Pembimbing II

Dr. Hernani, M.Si.
NIP. 196711091991012001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan IPA
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. H. Riandi, M.Si.
NIP. 1963050119880310002